

KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İKİNCİ ÖĞRETİM 2021-2022 EĞİTİM YILI ÖĞRETİM PLANI

| Birinci Yarıyıl |                               |       |       |      |        |
|-----------------|-------------------------------|-------|-------|------|--------|
| Ders Kodu       | Ders Adı                      | T+U+L | Kredi | AKTS | Önşart |
| 1220101         | Matematik I                   | 4+2+0 | 5     | 7    |        |
| 1220121         | Türk Dili ve Edebiyatı I      | 2+0+0 | 2     | 2    |        |
| 1220122         | Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi I | 2+0+0 | 2     | 2    |        |
| 1220200         | Fizik I                       | 2+2+0 | 3     | 5    |        |
| 1220201         | İngilizce I                   | 3+0+0 | 3     | 3    |        |
| 1220146         | Algoritma ve Programlama I    | 2+0+2 | 3     | 7    |        |
| 1220155         | Bilgisayar Müh. Giriş         | 2+0+0 | 2     | 4    |        |
| 1220156         | Matematik I                   | 4+2+0 | 5     | 5    |        |
| 1220157         | İş Sağlığı ve Güvenliği I     | 2+0+0 | 2     | 2    |        |
| TOPLAM          |                               |       | 22    | 30   |        |

| İkinci Yarıyıl |                                |       |       |      |        |
|----------------|--------------------------------|-------|-------|------|--------|
| Ders Kodu      | Ders Adı                       | T+U+L | Kredi | AKTS | Önşart |
| 1220201        | Matematik II                   | 4+2+0 | 5     | 7    |        |
| 1220221        | Türk Dili ve Edebiyatı II      | 2+0+0 | 2     | 2    |        |
| 1220222        | Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi II | 2+0+0 | 2     | 2    |        |
| 1220230        | Fizik II                       | 2+2+0 | 3     | 5    |        |
| 1220231        | İngilizce II                   | 3+0+0 | 3     | 3    |        |
| 1220246        | Algoritma ve Programlama II    | 3+0+2 | 4     | 11   |        |
| 1220247        | Algoritma ve Programlama II    | 3+0+2 | 4     | 9    |        |
| 1220248        | İş Sağlığı ve Güvenliği II     | 2+0+0 | 2     | 2    |        |
| TOPLAM         |                                |       | 21    | 30   |        |

| Üçüncü Yarıyıl |                             |       |       |      |                                                         |
|----------------|-----------------------------|-------|-------|------|---------------------------------------------------------|
| Ders Kodu      | Ders Adı                    | T+U+L | Kredi | AKTS | Önşart                                                  |
| 1220347        | Lojik Tasarım               | 3+0+2 | 4     | 6    |                                                         |
| 1220353        | Veri Yapıları               | 3+0+0 | 3     | 5    | 1220146 veya 1220246/1220247 kodlu dersi başarmış olmak |
| 1220357        | Nesneye Yönelik Programlama | 2+0+2 | 3     | 5    | 1220146 veya 1220246/1220247 kodlu dersi başarmış olmak |
| 1220358        | Temel Elektronik            | 3+0+2 | 4     | 6    |                                                         |
| 1220345        | Ayrık Matematik             | 3+0+0 | 3     | 5    |                                                         |
| 1220346        | Lineer Cebir                | 2+2+0 | 3     | 3    |                                                         |
| TOPLAM         |                             |       | 20    | 30   |                                                         |

| Dördüncü Yarıyıl |                                  |       |       |      |                                                         |
|------------------|----------------------------------|-------|-------|------|---------------------------------------------------------|
| Ders Kodu        | Ders Adı                         | T+U+L | Kredi | AKTS | Önşart                                                  |
| 1220435          | Girişimcilik                     | 2+0+0 | 2     | 2    |                                                         |
| 1220453          | Görsel Programlama Dilleri       | 2+0+2 | 3     | 6    | 1220146 veya 1220246/1220247 kodlu dersi başarmış olmak |
| 1220454          | Mikroişlemciler                  | 2+0+2 | 3     | 6    | 1220347 kodlu dersi başarmış olmak                      |
| 1220455          | Algoritmalar                     | 3+0+0 | 3     | 6    | 1220146 veya 1220246/1220247 kodlu dersi başarmış olmak |
| 1220456          | Diferansiyel Denklemler          | 2+2+0 | 3     | 5    |                                                         |
| 1220457          | İstatistik ve İhtimaller Teorisi | 3+0+0 | 3     | 5    |                                                         |
| TOPLAM           |                                  |       | 17    | 30   |                                                         |

| Beşinci Yarıyıl |                          |       |       |      |        |
|-----------------|--------------------------|-------|-------|------|--------|
| Ders Kodu       | Ders Adı                 | T+U+L | Kredi | AKTS | Önşart |
| 1220532         | İşletim Sistemleri       | 3+0+2 | 4     | 6    |        |
| 1220553         | Bilgisayar Organizasyonu | 3+0+0 | 3     | 4    |        |
| 1220554         | Veri Tabanı I            | 3+0+2 | 4     | 6    |        |
| 1220557         | Otomata Teorisi          | 3+0+0 | 3     | 5    |        |
| 1220558         | Bilişim Hukuku           | 2+0+0 | 2     | 2    |        |
| 1220546         | Mesleki Staj I           | 0+0+0 | 0     | 3    |        |
|                 | Teknik Seçmeli I         | 3+0+0 | 3     | 4    |        |
| TOPLAM          |                          |       | 19    | 30   |        |

| Altıncı Yarıyıl |                                  |       |       |      |                                    |
|-----------------|----------------------------------|-------|-------|------|------------------------------------|
| Ders Kodu       | Ders Adı                         | T+U+L | Kredi | AKTS | Önşart                             |
| 1220657         | Bilgisayar Ağları                | 3+0+1 | 3.5   | 6    |                                    |
| 1220658         | İşaret ve Sistemler              | 3+0+0 | 3     | 5    | 1220456 kodlu dersi başarmış olmak |
| 1220659         | Yazılım Mühendisliği             | 3+1+0 | 3.5   | 5    | 1220353 kodlu dersi başarmış olmak |
| 1220673         | Bilişim Teknolojileri Uygulaması | 1+2+0 | 2     | 6    |                                    |
|                 | Teknik Seçmeli II                | 3+0+0 | 3     | 4    |                                    |
|                 | Teknik Seçmeli III               | 3+0+0 | 3     | 4    |                                    |
| TOPLAM          |                                  |       | 18    | 30   |                                    |

| Yedinci Yarıyıl   |                                       |       |           |           |                                    |
|-------------------|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------------------------|
| Ders Kodu         | Ders Adı                              | T+U+L | Kredi     | AKTS      | Önşart                             |
| 1220780           | Bilgisayar Mühendisliği Uygulaması I  | 2+4+0 | 4         | 15        |                                    |
| 1220720           | Mesleki staj II                       | 0+0+0 | 0         | 3         |                                    |
|                   | Teknik Seçmeli IV                     | 3+0+0 | 3         | 4         |                                    |
|                   | Teknik Seçmeli V                      | 3+0+0 | 3         | 4         |                                    |
|                   | Teknik Seçmeli VI                     | 3+0+0 | 3         | 4         |                                    |
| <b>TOPLAM</b>     |                                       |       | <b>13</b> | <b>30</b> |                                    |
| Sekizinci Yarıyıl |                                       |       |           |           |                                    |
| Ders Kodu         | Ders Adı                              | T+U+L | Kredi     | AKTS      | Önşart                             |
| 1220880           | Bilgisayar Mühendisliği Uygulaması II | 2+4+0 | 4         | 18        | 1220780 kodlu dersi başarmış olmak |
|                   | Teknik Seçmeli VII                    | 3+0+0 | 3         | 4         |                                    |
|                   | Teknik Seçmeli VIII                   | 3+0+0 | 3         | 4         |                                    |
|                   | Teknik Seçmeli IX                     | 3+0+0 | 3         | 4         |                                    |
| <b>TOPLAM</b>     |                                       |       | <b>13</b> | <b>30</b> |                                    |

KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İKİNCİ ÖĞRETİM 2021-2022 EĞİTİM YILI ÖĞRETİM PLANI  
YARIYILLARA GÖRE TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

| 5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri |                                    |       |       |      |  |
|-----------------------------|------------------------------------|-------|-------|------|--|
| Ders Kodu                   | Ders Adı                           | T+U+L | Kredi | AKTS |  |
| 1220560                     | Bilgisayarla Grafik İşlemeye Giriş | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220562                     | Web Programlama                    | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220563                     | Mikroişlemci Tabanlı Tasarım       | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220565                     | Yapay Zeka                         | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220566                     | Dosya Yapıları                     | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220567                     | Gömülü Programlama                 | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220568                     | Mobil Programlama                  | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220590                     | ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 1           | 3+0+0 | 3     | 4    |  |

| 6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri |                                 |       |       |      |  |
|-----------------------------|---------------------------------|-------|-------|------|--|
| Ders Kodu                   | Ders Adı                        | T+U+L | Kredi | AKTS |  |
| 1220661                     | İnsan-Bilgisayar Etkileşimi     | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220664                     | Mikrodenetleyiciler             | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220668                     | İleri Programlama Dilleri       | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220674                     | Phyton Programlama Diline Giriş | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220695                     | Veri Biliminin Temelleri        | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220690                     | ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 2        | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220691                     | ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 3        | 3+0+0 | 3     | 4    |  |

| 7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri |                             |       |       |      |  |
|-----------------------------|-----------------------------|-------|-------|------|--|
| Ders Kodu                   | Ders Adı                    | T+U+L | Kredi | AKTS |  |
| 1220761                     | Sayısal Görüntü İşleme      | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220768                     | VLSI Devre Tasarımı         | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220771                     | Uzman Sistemler             | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220772                     | Yapay Sinir Ağlarına Giriş  | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220773                     | Evrimsel Hesaplamaya Giriş  | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220774                     | Nesneye Yönelik Tas. ve An. | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220776                     | Veri Tabanı II              | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220790                     | ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 4    | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220791                     | ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 5    | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220792                     | ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 6    | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220794                     | Temel Öğrenme Algoritmaları | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220795                     | Uygulamalı Veri Bilimi      | 3+0+0 | 3     | 4    |  |

| 8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri |                                  |       |       |      |  |
|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------|------|--|
| Ders Kodu                   | Ders Adı                         | T+U+L | Kredi | AKTS |  |
| 1220860                     | Tıp Bilişimine Giriş             | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220862                     | Bilgisayarla Görmeye Giriş       | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220864                     | Bilgisayar ve Ağ Güvenliği       | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220869                     | FPGA ile Sayısal Devre Tas.      | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220870                     | Bulanık Mantığın Temelleri       | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220871                     | Örüntü Tanımaya Giriş            | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220872                     | Bilgi Mühendisliğine Giriş       | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220873                     | Simülasyon ve Modelleme          | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220874                     | Algoritma Analizi                | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220875                     | Bilgi Güvenliği                  | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220876                     | Paralel Sistemler ve Programlama | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220890                     | ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 7         | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220891                     | ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 8         | 3+0+0 | 3     | 4    |  |
| 1220892                     | ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 9         | 3+0+0 | 3     | 4    |  |